

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

Program Ganda
Jurusan Sistem Informasi dan Manajemen
Skripsi Sarjana Komputer dan Sarjana Ekonomi
Semester Genap tahun 2013/2014

ANALISA DAN PERANCANGAN E-SUPPLY CHAIN MANAGEMENT DENGAN METODE OBJECT ORIENTED ANALYSIS AND DESIGN PADA PT.BINA MENTARI TUNGGAL

Rengga Adriansyah – 1301064481

Abstract

The purpose of this study is to address the issue in PT. Single Bina Mentari the enterprise information flow is not smooth, resulting in production delays. The impacts of upstream business processes in the company. In analyzing the design of business processes upstream companies made the design of the e-supply chain management at PT. Single Bina Mentari. The analytical method used is the porter five forces, value chain analysis with the calculation of the marginal value of the value chain to determine the costs incurred on the activity of primary and secondary activities. Method used for its design OOAD (Object Oriented Analysis and Design) as an activity diagram, class diagram, event table, statechart diagrams, usecase diagrams, usecase description, sequence diagrams, three-layer sequence diagrams, user interface, navigation charts. This system will facilitate and integrate the company's internal information flows in direct contact with the system and solve the problems of production delays on the company. The design of this system is also supported by the design of a network architecture that uses a LAN topology and system design implementation schedule. By designing an e-SCM is expected upstream enterprise business processes will be integrated well with the flow of information to be smooth (RA).

Keywords: e-Supply Chain Management, value chain analysis, upstream, OOAD, UML

Abstrak

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengatasi masalah pada PT. Bina Mentari Tunggal yaitu arus informasi perusahaan yang tidak lancar sehingga mengakibatkan keterlambatan produksi. Maka dilakukan analisis proses bisnis upstream pada perusahaan. Dalam menganalisis rancangan proses bisnis upstream perusahaan dibuat rancangan sistem e-supply chain management pada PT. Bina Mentari Tunggal. Metode analisis yang digunakan adalah five forces porter, value chain analysis dengan perhitungan nilai margin value chain untuk mengetahui biaya-biaya yang dikeluarkan pada aktivitas primer dan aktivitas sekunder. Untuk perancangannya digunakan metode OOAD (Object Oriented Analysis and Design) seperti activity diagram, class diagram, event table, statechart diagram, usecase diagram, usecase description, sequence diagram, three layer sequence diagram, user interface, navigation diagram. Sistem ini akan memperlancar dan mengintegrasikan arus informasi bagian internal perusahaan yang bersentuhan langsung dengan sistem ini dan

mengatasi permasalahan keterlambatan produksi pada perusahaan. Perancangan sistem ini juga didukung dengan perancangan architecture jaringan yang menggunakan topologi LAN dan jadwal implementasi rancangan sistem. Dengan perancangan e-SCM ini diharapkan proses bisnis upstream perusahaan akan terintegrasi dengan baik dengan arus informasi menjadi lancar (RA).

Kata Kunci: *e-Supply Chain Management, value chain analysis, upstream, OOAD, UML*